AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP -6-5-75036185

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION de la STATION "AQUITAINE"
GIRONDE, DORDOGNE, LOT-&-GARONNE, LANDES, PYRÉNÉES-ATLANTIQUES
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Chemin d'Artigues, 33150 CENON - Tél. 86.22.75 - 86.24.35

ABONNEMENT ANNUEL
50,00 Francs
Sous-Régisseur d'Avances et de Recettes, Direction Départementale de l'Agriculture
C. C. P. : BORDEAUX 6702-46 X

29 Avril 1975 - Bulletin Technique n° 37

TAVELURE DU POMMIER ET DU POIRIER

Le réchauffement important qui a débuté la semaine dernière s'est traduit par un accroissement rapide de la végétation. Dans l'ensemble des vergers où le dernier traitement a du être effectué le 21 avril après les fortes pluies du 18 et 19/4, il convient de le renouveler dès réception du présent avis, en cas de pluie les risques de contamination étant élevés.

OIDIUM DU POMMIER

Dès la fin de la floraison, ajouter un anti-oïdium cité dans la liste des produits homologués sur les variétés sensibles à cette maladie. En raison des risques de phytotoxicité, ne pas appliquer de soufre mouillable sur les variétés rouges américaines.

PUCERON VERT DU PRUNIER

Se reporter aux indications fournies dans le bulletin n° 35 et n'intervenir que si le seuil de tolérance est dépassé.

EXCORIOSE DE LA VIGNE

La deuxième pulvérisation doit être appliquée dans les parcelles ayant atteintes ou dépassées le stade E.

BLACK-ROT DE LA VIGNE

Dans les vignobles atteints de Black-rot l'année dernière et ceux situés en bordure de parcelles abandonnées, il y a lieu d'effectuer un traitement dans les meilleurs délais. Pour les fongicides à utiliser, se référer à la liste mentionnée dans le bulletin n° 33 du 21 mars 1975.

Si un traitement mixte Excoriose-Black-rot se révélait nécessaire, choisir une matière active efficace contre ces deux maladies.

OIDIUM DE LA VIGNE

Les conditions climatiques actuelles sont favorables à l'évolution de l'Oïdium. Appliquer de préférence un soufre en poudrage, par temps sec, dans les cépages les plus sensibles dès le stade E-F. Ce traitement a l'avantage de freiner les populations d'acariens.

.../...

P 116

ARAIGNEES ROUGES (P.ULMI) SUR VIGNE

Dans la plupart des vignobles, les populations restent nettement inférieures au seuil de tolérance de 30 formes mobiles par feuille. Il n'y a donc pas lieu d'intervenir. Dans les cas exceptionnels où ce seuil serait atteint, nous conseillons l'application d'une pulvérisation acaricide de Tétrasul (Animert) efficace sur oeufs d'hiver et jeunes larves.

BACTERIOSE DU NOYER

Dans l'ensemble des plantations, toutes les variétés arrivent au stade sensible Cf 2 - Df. Les premières contaminations seront possibles au cours des prochaines pluies. Exécuter ce traitement avec un produit cuprique à base de sulfate, apportant 150 g de cuivre métal par hectolitre d'eau;soit :

- 300 g	des spécialités titrant	50 %	de cuivre
- 600 g	" "	25 %	"
- 750 g	" "	20 %	"

BOTRYTIS DU FRAISIER

Appliquer le troisième traitement sur les fraisiers en fin de floraison dans les cultures de plein champ.

PUCERONS ET ACARIENS DU FRAISIER

Des pullulations se sont encore manifestées dans certaines plantations, non traitées. En cas de forte attaque, intervenir selon les indications parues dans le bulletin précédent n° 36 du 18 avril 1975.

Pour les acariens et avec les mêmes réserves, choisir le dicofol (Kelthane-Sovifol).

Au cas où des traitements mixtes (botrytis - pucerons -acariens) seraient entrepris, il convient de s'assurer de la compatibilité des produits.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie et l'Ingénieur des Travaux Agricoles chargés des Avertissements Agricoles

J. TOUZEAU P. TISSE

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie Chef de la Circonscription phytosanitaire "AQUITAINE"

M. LARGE

Imprimerie de la Station de BORDEAUX
Directeur-Gérant : L. BOUYX

SERVICE DE LA PROTECTION
DES VEGETAUX

STATION
D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

TRAITEMENTS FONGICIDES DES CEREALES

De nombreux fongicides, destinés à la lutte contre les maladies des céréales en végétation, sont apparus récemment sur le marché. Afin de permettre à l'agriculteur de mieux évaluer l'intérêt de tels traitements, une mise au point du Service de la Protection des Végétaux, à cette époque de l'année, paraît utile.

L'ensemble des résultats de nos essais, portant sur cinq années d'expérimentation, nous permet, de tirer certains enseignements à ce sujet.

Nous aborderons, dans ce bulletin, le cas du traitement précoce de l'orge de printemps contre l'Oïdium. Les préconisations s'appliquant aux traitements plus tardifs des céréales (blé, orge, avoine, seigle) contre les maladies du pied, du feuillage et des épis seront présentées dans un prochain bulletin.

- LE TRAITEMENT PRECOCE DES ORGES DE PRINTEMPS CONTRE L'OIDIUM -

On sait qu'une attaque d'Oïdium, au cours des premiers stades de l'orge de printemps, peut nuire de façon importante au bon enracinement de la plante. Il existe deux moyens d'intervention :

- le traitement de semence
- le traitement précoce en cours de végétation

1°) Le traitement de semence :

Cette méthode ne préjuge pas de l'importance de l'infestation puisqu'elle constitue une lutte préventive.

Elle peut cependant se concevoir lorsqu'un développement de la maladie est à craindre du fait de facteurs favorables (proximité d'orge d'hiver ou d'escourgeon atteint, variété sensible, région etc...).

Toutefois, si l'efficacité d'un tel traitement a été reconnue, les gains de redement que l'on peut en espérer ne sont pas toujours très nets.

2°) Le traitement précoce en cours de végétation :

Il s'agit, ici, d'application à effectuer avant la fin du tallage, dès l'apparition des symptômes (10 % du feuillage atteint).

Le bilan, sur cinq années, de près de quarante essais réalisés par nos soins, nous incite à formuler de sérieuses réserves quant à l'intérêt d'une telle méthode ; et cela pour trois raisons essentielles :

- les cas où apparaissent des écarts de rendement significatifs sont peu nombreux :

  * 3 essais sur 10 en 1973 (le gain de rendement n'excèdent pas 3 qx/ha).

  * 4 essais sur 13 en 1974 (augmentation de 6 qx/ha dans le meilleur des cas).

Ceci confirme nos résultats des années antérieures.

- il n'est pas possible d'établir, dans l'état actuel des connaissances, de liaisons entre l'intensité des symptômes, l'efficacité parfois spectaculaires des produits et l'écart des rendements.

- l'utilisation, contre l'Oïdium, de produits spécifiques peut conduire à favoriser le développement de rouille en raison de la rupture de l'équilibre existant entre ces deux champignons.

P 117 .../...

Ce risque s'est nettement manifesté dans 4 des 15 essais menés, de 1970 à 1972, avec du "Milstem". C'est ainsi que les parcelles les plus saines en Oïdium sont apparues les plus contaminées par la rouille naine, entrainant une diminution grave du calibre des grains.

En conclusion, seul le traitement de semence peut parfois être étayé par quelques arguments techniques.

Dans les cas rares où une intervention en végétation parait nécessaire, afin de contrôler les deux maladies, il est préférable d'employer une spécialité dans laquelle un dithiocarbamate (manèbe, mancozèbe, thirame) a été ajouté à une matière active spécifique de l'Oïdium.

Nous reproduisons, ci-après, la liste des produits utilisables sur céréales contre, soit l'Oïdium seul, soit l'Oïdium et les rouilles, en nous limitant strictement à ceux ayant obtenu une autorisation de vente pour l'une ou l'autre de ces deux catégories.

D'autres produits, ayant un spectre d'action plus large ou différent, doivent être utilisés plus tardivement et auront donc leur place dans le prochain bulletin.

FONGICIDES UTILISABLES PRECOCEMENT
CONTRE L'OIDIUM ET LES ROUILLES DE L'ORGE DE PRINTEMPS

Maladies contrôlées	Matières actives	Prod. Commerc.	Firmes	Doses de P.C.	Observations
OIDIUM seul	Ditalimphos	Laptran 20 EC	Dow Chemical	2,5 l/ha	
	Ditalimphos + Manèbe	Nolon	Pépro	3,5 kg/ha	La dose de manèbe employée permet de lutter c/la Rouille
	Ethirimol	Milstem	Sopra	1,3 l/qal	En traitement de semences
		Milgo E	Sopra	1 l/ha	
	Soufre micronisé	Microthiol spécial	R.S.R.	10 kg/ha	
	Tridemorphe	Calixine	B.A.S.F.	0,75 l/ha	
	Triforine	Saprol	Sovilo	1,5 l/ha	
OIDIUM + ROUILLES	Dinocap + Mancozèbe	Mancokar	La Littorale Rohm and Haas France	4 kg/ha	
	Soufre + Manèbe	Daryl M	Ugine Kuhlmann	12,5 kg/ha	
		Silodor	R.S.R.	14 kg/ha	
		Trial	Ciba Geigy	17 kg/ha	
	Soufre + Mancozèbe	RHF 73-2	Rohm and Haas France	13 kg/ha	
	Soufre + + Thirame	Daryl 96	Ugine Kuhlmann	12,5 kg/ha	
	Tridemorphe + Manèbe	Calixine M	B.A.S.F.	5 kg/ha	

N.B. : D'autres produits, efficaces contre l'Oïdium, mais de spectre d'action plus large ou différent, ne figurent pas dans le tableau précédent du fait qu'ils sont à utiliser plus tardivement.